

The Development of Liberal Arts and Sciences

二〇 二〇〇

—— 二〇二〇年二月二日 [1]

テクノロジカル・シグナリティ Technological Singularity テクノロジカル・シグナリティ

テクノロジカル・シグナリティ [2] テクノロジカル・シグナリティ

テクノロジカル・シグナリティ

テクノロジカル・シグナリティ

Leukotomy リーカトミー [3] リーカトミー

In Math We Trust テクノロジカル・シグナリティ AlphaGo Zero リーカトミー

リーカトミー

リーカトミー

リーカトミー

リーカトミー

リーカトミー

リーカトミー

リーカトミー

リーカトミー [5] リーカトミー

ابن حیثام Ibn al-Haytham

A row of 12 empty square boxes for writing.

13 14

A horizontal row of 15 empty rectangular boxes, intended for children to write their names in, similar to a name tracing activity.

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1516 佛羅倫斯的美第奇宮殿 (Palazzo Medici-Riccardi) well-controlled 佛羅倫斯的美第奇宮殿 (Palazzo Medici-Riccardi) (Filippo Brunelleschi) 佛羅倫斯的美第奇宮殿 (Palazzo Medici-Riccardi)

□□□□□□□□□□

【10】
【11】
【12】

peer review

well-controlled

metaphysics

【13】
【14】

【15】

18

【16】

epistemology

critique

【17】

【18】

【19】

1819

Ferdinand Karl Schweikart 1830

〔18〕

[20] 

“我”是誰？
我就是我，是個獨立的個體。

ANSWER

A horizontal row of 15 empty square boxes, intended for children to draw or color in.

20

20

leukotomy Forrest Gump A City upon a Hill [24]

personality 智力 intelligence

“**我**”
[25]

〔26〕

A horizontal row of twelve empty square boxes, intended for children to draw or color in.

主機式電腦 mainframe □個人電腦 personal computer □ 智能手機 smartphone □ 智能手錶 smartwatch □ 智能電視 intelligent television □ 智能機器人 intelligent robot

白質切開術 leukotomy 白質切開術

卡爾·波普爾(Karl Popper)是批判性理論的代表人物，他認為科學應該是批判性的，並且應該對自己的理論進行檢驗和修正。

Algorithmic complexity

Turing Test AlphaGo Zero datasets

Turing Machine

Universal approximation theorem

Technological Singularity

AI: A Modern Approach Wind Tunnel approach

SAE level 5

SAE level 4

SAE level 4

AlphaGo Zero Nature superhuman Superhuman generic human generic generic superhuman AlphaGo Zero

Occam's Razor

Occam's Razor

Occam's Razor

Occam's Razor

Occam's Razor

Occam's Razor

三

自利基因 (或不朽基因) The Selfish Gene (or The Immortal Gene) [28]

_____“_____”_____ leukotomy _____

Gu Test A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence

guideline judgement “ ” [30]

10 of 10

智能手机 smartphone 指的是运行 CPU 指令的
操作系统 (OS) 的计算机

2018 ခုနှစ်တွင် Google/Waymo မှ ပေးသွေ့ခဲ့သူများ
မြန်မာ smartphone မှာ ပေးသွေ့ခဲ့သူများ အနက် 5G မှာ ပေးသွေ့ခဲ့သူများ
မြန်မာ

BRAND Intiative

~~~~~

~~~~~ Leukotomy 〔35〕~~~~~

~~~~~

~~~~~ Technological Singularity 〔36〕~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[1] 〔37〕

[2] 〔38〕

[3] 〔39〕

~~~~~

~~~~~

[4] 〔40〕 Chinese room 〔41〕

~~~~~ In Math We Trust 〔42〕

~~~~~ Technological Singularity 〔43〕

[5] 〔44〕

~~~~~

[6] 〔45〕 guideline 〔46〕 judgement 〔47〕

[7] 〔48〕

[8] ዘመንኩርያን ዘመንኩርያን John Philoponus ዘመንኩርያን ዘመንኩርያን ዘመንኩርያን

ابن حیثام Ibn al-Haytham

[9] 建築家 architect 建築家 architect 建築家 architect 建築家 architect 建築家 methodology 建築家

[11] 人物の性質 personality

个性 personality 个性 personality 个性 personality

物理科学
physical sciences

[12] 1630
1630

1632

1687

[15] Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work. I do not cross the boundary between religion and science.

Je pense, donc je suis

[16] 20 insights

[17] 菲爾丁·卡爾·施魏卡特 Ferdinand Karl Schweikart 菲爾丁·卡爾·施魏卡特

[18] A horizontal progress bar consisting of a series of small, light-blue squares, indicating the progress of a download or upload.

[19]

Technological Singularity
Nature AlphaGo Zero superhuman

去向不明 go rogue 去向不明 go rogue

[22] 1917 1917

1917

(Паша) personality

1917

1917 1917

1917 1917

(Лара)

1917

1917

1917

[23] 1917

Technological Singularity

1917

[24] 1917

1917

1917

1917

1917

1917

attraction\passion\commitment commitment commitment exclusive exclusive

leukotomy BRAIN Initiative

ARBEIT MACHT FREI

[28] The Selfish Gene (or The Immortal Gene) 《自私的基因》: to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after

the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts or plants" 『

[29] 『

『

『 go rogue 』 vandalist 『

『

『 Socratic method 』

『 AlphaGo Zero 』 Nature 『 AlphaGo Zero 』 superhuman performance 『

『 Jack 』 Ralph 『 Ralph 』 leader 『 Piggy 』 Ralph 『 Simon 』

『 The Development of Liberal Arts and Sciences 』

[31] 5G 『

Edward Snowden 『 CIA 』 Snowden 『

Demis Hassabis 『 neuroscience 』 human specific intelligence 『

[32] 『 Intel 』 CPU 『 CPU 』 CPU 『 OS 』

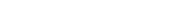
『 CPU 』 OS 『 1980 』

『 Intel 』 smartphone 『 CPU 』 Technological Singularity 『

『 CPU 』 OS 『 smartphone 』 CPU 『 Intel 』 『 ARM 』 Intel 『 Google 』 Android OS 『 open source 』 CPU 『 OS 』

Линус Торвалдс Linux Google Android Microsoft Apple smartphone Google Google CPU OS ARM Google CPU OS smartphone

smartphone

[33] 

niche sector 旳

ARM CPU Linux
Android CPU OS

[34] 〔プログラム音楽〕 program music 〔プログラム音楽〕 program music “”

A horizontal row of 24 small, identical rectangular blocks, likely representing a row of cells or a grid.

[35] Leukotomy ლეიკოთომი Moniz მონიზის ლეიკოთომი leukotomy ლეიკოთომი
ლეიკოთომი ლეიკოთომი ლეიკოთომი Leukotomy ლეიკოთომი leukotomy ლეიკოთომი
ლეიკოთომი leukotomy ლეიკოთომი Moniz მონიზის ლეიკოთომი leukotomy ლეიკოთომი
<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/article/>, First published 29
October 1998

leucotomy

leukotomy

